

## Equipement

Designation	Référence
eDispense L1K (Yaskawa Motor)	155800010
eDispense L1K (Siemens Motor)	155800000
EasyDispense Controller	♦

## Accessoires

Designation	Référence
Plug for L1K	155802200
1/2" Fitting for L1K	155802205
3/4" Fitting for L1K	155802210
Inlet and outlet valve for L1K	155802000




## eDispense L1K

Doseur mono-composant 1300cc

Haute Viscosité / Dépose en cordons



UN CONCENTRÉ DE PUISSANCE AU SERVICE DE LA PRÉCISION

-  **Haut volume, haute pression et haut débit**
-  **Polyvalent et compact**
-  **Longue durée de vie, même avec des produits abrasifs**

## Marchés



COLLER • PROTÉGER • EMBELLIR

Sames se réserve le droit de modifier sans préavis ses équipements ou applications. Photos non contractuelles. Allseal® est une marque déposée. FR n° 1 222 301 - 202310 -



# eDispense L1K

Doseur mono-composant 1300cc

L'unité de dosage qui répond à toutes les applications haute viscosité dans les ateliers peintures pour les insonorisants liquides, mastics et pulvérisations d'étanchéités intérieures et sous-casse et revêtement de protection liquides.

sames **intec**

 Technologie(s)



LASD



Extrusion projetée



Pulvérisation

 Description

L'unité de dosage L1K a été conçue dans le but de **répondre tous les process d'application de produits haute viscosité** dans les bâtiments peinture : les insonorisants liquides, mastics et pulvérisations d'étanchéités intérieures et sous-casse et revêtement de protection liquides.. Construit pour maximiser la course du piston par rapport à son diamètre, **il est à l'aise avec les grands et les petits volumes**. Avec un débit allant jusqu'à 150 cc/s à 250 bars, elle couvre toutes les attentes des applications reconnues. La chambre de dosage du L1K, à température contrôlée, est en acier inoxydable et ses joints en Fluorotrel lui permettent de résister dans le temps à tous les produits du marché.

Cette polyvalence est complétée par une grande compacité pour ce type de doseur. En effet, le renvoi d'angle du moteur ainsi que l'intégration de la vis à rouleaux dans le piston permettent d'optimiser la longueur totale du doseur.

La **supervision EasyDispense** peut gérer jusqu'à **deux doseurs en parallèle** et dispose de nombreuses fonctionnalités : Le calibrage permet d'adapter automatiquement la régulation au résultat souhaité dans une large fenêtre de température et de viscosité. La fonction boost assure un débit constant même lorsque le pistolet est ouvert et même si le pistolet est éloigné de plusieurs mètres du doseur.

## Performance

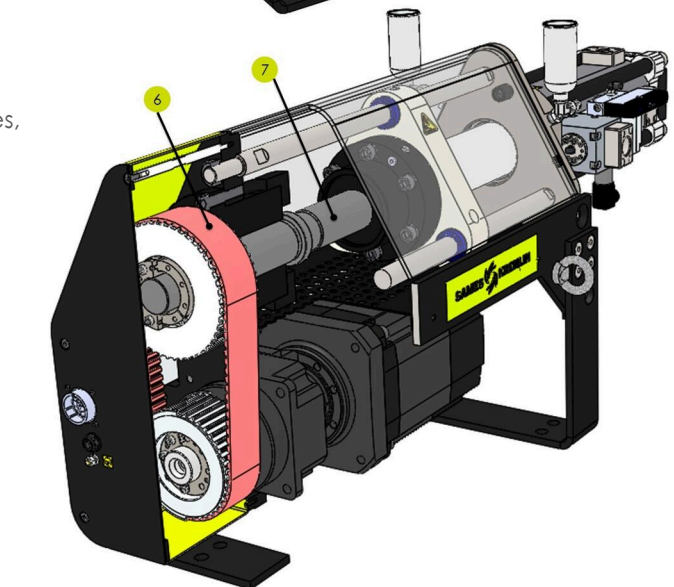
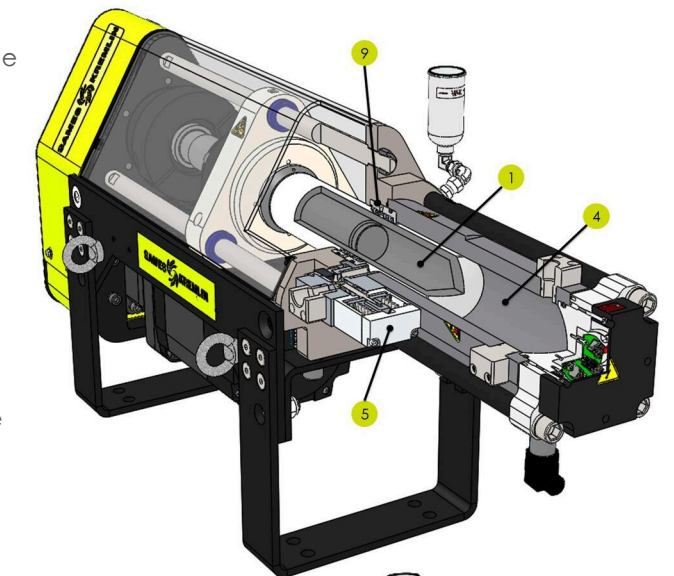
- 1 Précision** : un codeur à longue course et à grand nombre de points permet une grande précision même pour les petites applications. La fonction boost permet une grande stabilité du débit, même sur des applicateurs distants
- 2 Débit élevé** : avec un débit maximum de 150 cm<sup>3</sup>/s, l'unité de dosage couvre toute la palette des applications.
- 3 Haute pression** : 250 bar de pression maximale pour la pulvérisation de produits à haute viscosité.

## Productivité

- 4 Grande capacité sans zone de rétention** : volume de sortie de 1300 cm<sup>3</sup> entièrement utilisable en FIFO avec une forme spéciale de tête de piston.
- 5 Vitesse d'alimentation optimale** : Régulation de la pression d'alimentation pour accélérer l'entrée du produit sans risque de cavitation.
- 6 Intégration facile** : le plus compact de sa catégorie et avec une grande liberté dans le choix des connexions et l'orientation des entrées et sorties produit.

## Durabilité

- 7 Durée de vie exceptionnelle** : vis à rouleaux surdimensionnées, chromage dur, triple guidage linéaire avec douilles à billes..
- 8 Compatible avec tous les produits**: 100% inox
- 9 Etanchéité aussi fiable que possible** : Pack de trois joints Fluorotrel X-Ring énergisés insérés dans une cartouche avec lubrification.



## Spécifications techniques

Désignation	Valeur	Unité(s)
Alimentation	3,5 - 5	VAC
Largeur	300 (11.8)	mm (")
Profondeur	540 (21.3)	mm (")
Hauteur	1200 (47.2)	mm (")
Pression d'entrée maximum	250 (3620)	Bar (psi)
Pression de sortie maximum	250 (3620)	Bar (psi)
Volume de distribution	1300	cc
Poids	200 (440)	kg (lbs)
Débit (instantané)	9000	cc/min
Température produit max	80	°C
Course	300	mm
Power supply (depending on motor size)	3.5 - 5	KW